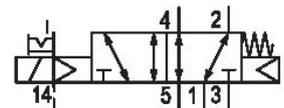
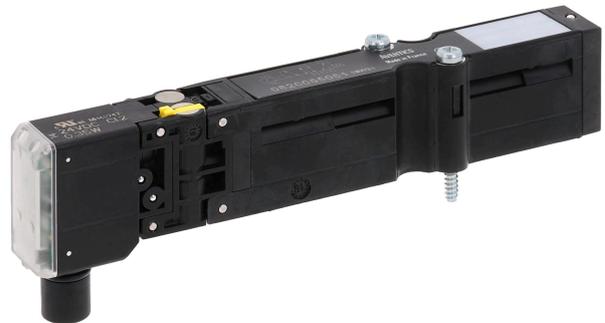


Serie HF03-LG

Die AVENTICS Ventilsysteme der Baureihe HF03-LG sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Die Baureihe ist dank ihrer umfangreichen Konnektivität und Modularität vielseitig einsetzbar.



Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Branche | Industrie |
| Betätigung | elektrisch |
| Bauart Ventil | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Schaltprinzip | 5/2, mit Federrückstellung |
| Betätigungsfunktion | einseitig betätigt |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Anschlussart | Plattenanschluss |
| Handhilfsbetätigung | rastend |
| Steuerluft Entlüftung | mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft |
| Nenndurchfluss Qn | 850 l/min |
| Durchflussleitwert b | 0.22 |
| Durchflussleitwert C | 2.98 l/(s*bar) |
| Betriebsdruck min. | -0.9 bar |
| Betriebsdruck max. | 10 bar |
| Steuerdruck min. | 2.5 bar |
| Steuerdruck max. | 10 bar |

5/2-Wegeventil, Serie HF03-LG

2024-04-03

0820055051

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart mit Anschluss | IP65 |
| Schutzbeschaltung | Z-Diode |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Betriebsspannung | 24 V DC |
| Betriebsspannung DC | 24 V |
| Spannungstoleranz DC | -15% / +20% |
| | |
| Vorsteuerung | extern |
| Vorsteuerventilbreite | 16 mm |
| Statusanzeige LED | Gelb |
| Leistungsaufnahme DC | 0.35 W |
| | |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 16 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 23 ms |
| | |
| Verblockungsprinzip | Grundplattenprinzip 1-fach |
| Zertifikate | UR (Underwriters Laboratories) |
| Umgebungstemperatur min. | 0 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 50 °C |
| Mediumstemperatur min. | 0 °C |
| Mediumstemperatur max. | 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Ölgehalt der Druckluft min. | 0 mg/m ³ |
| Ölgehalt der Druckluft max. | 5 mg/m ³ |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |
| | |
| Befestigungsschrauben | Kreuzschlitz DIN EN ISO 4757-Z1 |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 1.3 Nm |
| Gewicht | 0.082 kg |
| | |
| Werkstoff | |
| Werkstoff Gehäuse | Polyamid glasfaserverstärkt |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Materialnummer | 0820055051 |

Technische Informationen

Die Art der Vorsteuerung (extern/intern) wird nicht im Ventil, sondern in der Endplatte des Ventilsystems realisiert.

Das Vorsteuerventil ist UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert.

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

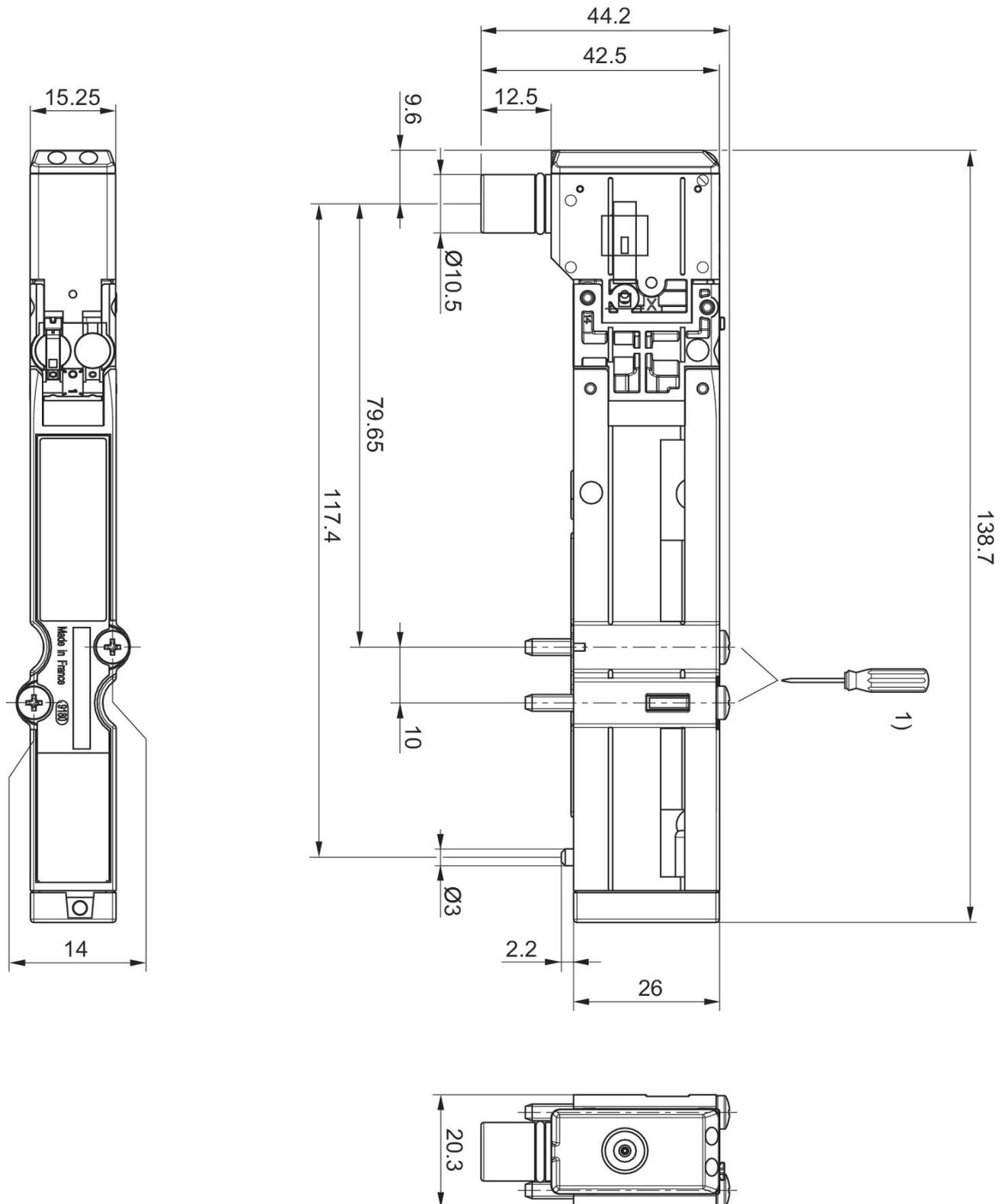
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

5/2-Wegeventil, Serie HF03-LG

2024-04-03

0820055051

Abmessungen



1) = 1.1 +0.2 Nm 800tr/min. max.